

TRIMBLE R10



جی پی اس TRIMBLE مدل R10

جی پی اس R10 از جدیدترین محصولات شرکت تریمبل می باشد

با مشخصات فنی فوق العاده ای از قبیل:

+ 440 کاناله

+ قابلیت دریافت ماهواره های GPS, GLONASS, SBAS, Galileo, BeiDou

+ قابلیت دریافت تصحیحات:

CenterPoint RTX, OmniSTAR HP, XP, G2, VBS positioning ---- QZSS, WAAS, EGNOS, GAGAN

+ ذخیره نقاط با سرعت بسیار بالا و سریع با استفاده از تکنولوژی

+ HD-GNSS سیستم ۳۶۰ درجه تریمبل (قابلیت ذخیره تعدادی از ماهواره ها به مدت زمان کوتاه، به محض ورود به فضای بسته

+ بالا بردن بهره وری اندازه گیری و ردیابی با تکنولوژی Trimble SurePoint سیستم تیلت اکس الکترونیک) - تصویر زیر



+ قابلیت رسیدن به دقت سانتی متر با استفاده از تصحیحات دریافتی از ایستگاه های ثابت زمینی با تکنولوژی Trimble CenterPoint

+ کاهش خرابی ناشی از عدم دریافت سیگنال رادیو با استفاده از تکنولوژی Trimble XFill

+قابلیت ذخیره دیتا با ریت های : 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz

+دقت استاتیک:

Horizontal 3 mm + 0.1 ppm

Vertical 3.5 mm + 0.4 ppm

دقت: RTK

Horizontal 8 mm + 1 ppm

Vertical 15 mm + 1 ppm

دقت: Network RTK

Horizontal. 8 mm + 0.5 ppm

Vertical. 15 mm + 0.5 ppm

مدت زمان رسیدن به دقت مشخص شده : ۲ تا ۸ ثانیه

+ ابعاد: ۱۱,۰۹*۱۳,۶ سانتی متر وزن: ۱,۵۲ KG

+قابلیت کار در بازه دمایی ۴۰- تا ۶۵ +

+دارای استاندارد ضد آب و گرد و خاک IP67

+دارای باتری قابل شارژر هوشمند ۷/۳ ah

+داراری رادیو داخلی با بازه فرکانسی ۴۰۳-۴۷۳ مگاهرتز و قدرت ارسال ۲ وات

+قابلیت استفاده از سیستم GSM/GPRS

+دارای پورتهای ارتباطی USB -bluetooth - Serial (7 pin Lemo)

+دارای ۴ گیگابایت حافظه داخلی

· CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2 input and output +

NMEA outputs, GSOFF, RT17 and RT27 outputs

قابلیت اتصال به کنترلر Trimble TSC3, Trimble Slate, Trimble CU, Trimble Tablet Rugged PC